TOSHIBA

Leading Innovation

製品カタログ

スマートワークプレイス

VDIソリューション

VDI（Virtual Desktop Infrastructure）は、従来クライアントPC上に構築されていたデスクトップ環境（OS、アプリケーション、データ）を、サーバー上に仮想マシンとして実装・集約したシステムです。

PC運用で、お困りではありませんか?

［ 利用者 ］
- 出張や自宅でも自分のデスクトップ環境を使いたい
- さまざまなクライアントデバイスも業務に使いたい
- パッチ適用やメンテナンスなどで時間を取られる

［ 管理者・経営者 ］
- 業務で使うPCのセキュリティ維持、ガバナンスに相当の労力とコストがかかっている

VDIで、スマートなデスクトップ環境を。

［ 利用者 ］ ビジネスの機動性向上、業務効率向上
- いつでも、どこでも、自分のデスクトップ環境で業務
- タブレットPCやスマートフォンでもセキュアに業務
- PCのメンテナンスからの解放。本来の業務に専念

［ 管理者・経営者 ］ TCO削減、ITガバナンス向上
- デスクトップ環境を一元管理し、TCOを削減
  ITガバナンスの向上へ

デスクトップ環境を次のステージへ

東芝ソリューションは、セキュリティ強化とTCO削減を実現するVDIソリューションをご提供。
スマートなワークプレイスの実現に貢献します。

短期間での導入と利用を実現

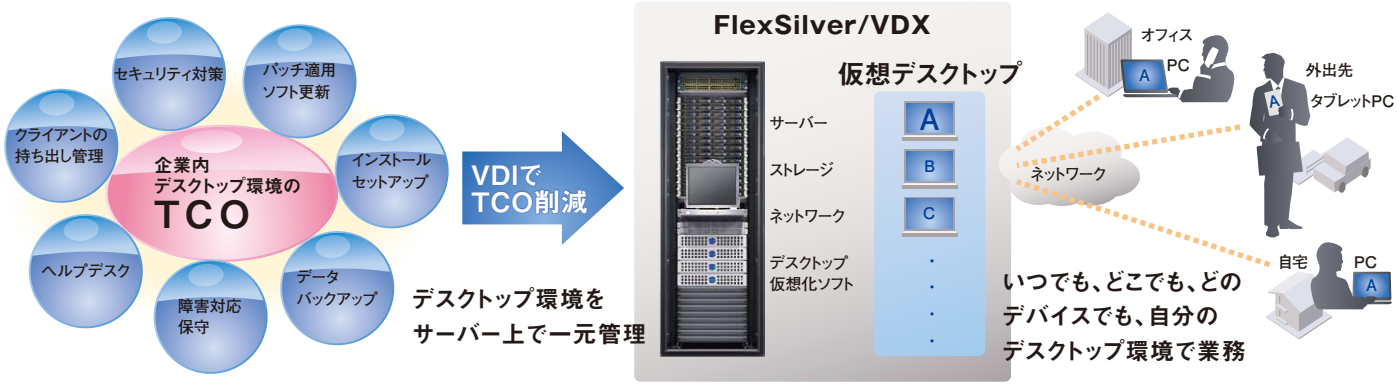
パッケージモデル FlexSilver/VDX

- VDIに必要なハードウェア（サーバー、ストレージ、ネットワーク）とソフトウェア（ハイパーバイザー、デスクトップ仮想化）をパッケージ化
- インストールや設定を行った状態で出荷

優れたパフォーマンス

基盤サーバー・ストレージ

- 信頼性で定評のある当社製ストレージユニット
- スケールアウト型のコンピューティング環境により、導入後の拡張にも柔軟に対応
- コストパフォーマンスに優れたサーバーユニット



より効率的な運用を実現

充実のオプション機能

- 利用者認証、データバックアップ、タブレットPCなどより効率的な運用を実現するオプション機能
- 移行ツールやIT資産管理との連携機能なども今後リリース予定

スムーズな導入・運用を促進

サポートサービス

- VDI導入前の移行計画策定、既存業務の移行検証、性能検証などをサポート
- VDI導入後のクライアント運用（マスターOSイメージの作成代行、既存PCからの移行作業など）をサポート
- VDIシステム基盤のリモート運用監視サービス

東芝グループは、持続可能な地球の未来に貢献します。 eco スタイル

■ VDIソリューション　主要構成製品

サ ー バ ー：東芝ソリューション FlexSilver/G1、HP BladeSystem、
Cisco Unified Computing System

ストレージ：東芝ソリューション ArrayFort、Violin 6000、
EMC社製品、NetApp社製品

ネットワーク：Cisco社製品

ソフトウェア：Citrix XenServer、Citrix XenDesktop、
VMware vSphere、VMware View

など

■ VDIパッケージ　「FlexSilver/VDX」

FlexSilver/VDX モデル100 （100クライアントモデル）	
サーバー	東芝ソリューション FlexSilver/VDX サーバーユニット （仮想デスクトップ実行用/管理用）
ストレージ	東芝ソリューション FlexSilver/VDX 共有ストレージ
ネットワーク	Cisco Catalyst 2960-S
ハイパーバイザー	Citrix XenServer または VMware vSphere
デスクトップ仮想化ソフトウェア	Citrix XenDesktop (100ライセンス)　または VMware View（100ライセンス）

● FlexSilver/VDX サーバーユニット

モデル名		サーバーユニット/E5620	サーバーユニット/X5650
CPU	搭載CPU	Intel® Xeon®プロセッサ E5620	Intel® Xeon®プロセッサ X5650
	動作周波数	2.40GHz	2.66GHz
	搭載CPU数	2	2
	搭載コア数	8	12
メモリ	搭載容量	48GB（標準）/ 96GB / 144GB（最大）	
HDD	最大	3.5型 600GB（SAS、10,000rpm、ホットスワップ対応）×4	
電源		AC100V / 200V	
消費電力（最大）		450W	450W
エネルギー消費効率（*1）		1.6W/GTOPS ［J区分］	1.0W/GTOPS ［J区分］
本体形状		1Uラックマウントサーバー	

● FlexSilver/VDX 共有ストレージ 基本ユニット

モデル名	共有ストレージ 基本ユニット
最大記憶容量（RAID 0使用時）	7.2TB
HDD	3.5型 600GB（SAS、10,000rpm、ホットスワップ対応） 12台
RAIDレベル	0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6
コントローラー数	2（冗長構成）
キャッシュ	1GB / コントローラー（バッテリバックアップ）
インターフェース	Fibre Channel（8Gbps Optical）2ポート / コントローラー
電源	AC100V / 200V
消費電力（最大）	486.3W
エネルギー消費効率（*2）	0.033W/GB ［N区分］

（*1）省エネルギー法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネルギー法で定める複合理論性能（単位：ギガ演算）で除したものです。2011年度基準で表示しております。
（*2）省エネルギー法で定める測定方法により測定した消費電力を、省エネルギー法で定める記憶容量で除したものです。2011年度基準で表示しております。

■ サポートサービス

サービス名	概　要
検証サービス	VDI導入前の移行計画策定、既存業務の移行検証、性能検証などをサポートします。
設計サービス	利用環境に合わせたVDIシステム基盤の設計やセキュリティ設計を行います。
構築サービス	利用環境でのシステム構築作業を行います。
運用サービス	VDI導入後のクライアント運用（VDIで重要なマスターOSイメージの作成代行や、既存PCからの移行作業など）をサポートします。 当社リモート運用センタによるVDIシステム基盤のリモート運用サービスを提供します。
保守サービス	ハードウェア・OS・ミドルウェアをトータルにサポートします。24時間365日体制での保守サービスを提供します。

●本記載の機能に関しては、事前に運用評価が必要なものもございますのでご確認ください。●寿命部品があります。別途お問い合わせください。
●その他詳しい使用環境、仕様等につきましては別途お問い合せください。

●FlexSilver、ArrayFortは、東芝ソリューション株式会社の商標です。●Intel、Xeonは、米国およびその他の国におけるIntel　Corporationの商標または登録商標です。●本掲載の商品の名称は、それぞれ各社が商標または登録商標として使用している場合があります。

東芝ソリューション株式会社

プラットフォームソリューション事業部　〒105-6691　東京都港区芝浦1-1-1（東芝ビルディング）TEL(03)3457-2725

●商品情報ホームページ ： http://vdi.toshiba-sol.co.jp

安全に関するご注意　●正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書の「安全にお使いいただくために・・・必ずお守りください」等をよくお読みください。

お問い合わせの際にご提供いただくお客様の個人情報は、
お問い合わせへのご回答および内容の確認のみに利用させていただきます。
当社個人情報保護方針 ： http://www.toshiba-sol.co.jp/privacy/index_j.htm

11820136(06)

●資料の内容はお断りなしに変更することがありますのでご了承ください。●本カタログに掲載しております全商品および役務等をご購入の際消費税が付加されます。又、商品の価格には、配送費、使用済み商品の引き取り等は含まれておりませんのでご承知おき願います。●本カタログに表記されている製品、数値および表現は平成25年2月7日現在のものです。

NPF032©130201(2)Q